FLUKE networks

FT500

FiberInspector™ Mini Video Microscope

Mode d'emploi

Le mini-microscope vidéo FT500 FiberInspector™ combine un afficheur et une sonde de microscope portable avec un double grossissement (x200) qui permettent d'inspecter les extrémités des fibres optiques sur les connecteurs de cloison et les cordons de raccordement.

Le microscope vidéo est accompagné des accessoires suivants :

- Sonde et afficheur FT500
- Chargeur de batterie/adaptateur secteur
- Jeu d'embouts de sonde standard (ST, SC et universel 2,5 mm)
- Kit de fixation TPak™
- Clé hexagonale
- Mode d'emploi
- Mallette de transport souple

Si le kit est abîmé ou s'il manque un élément, prenez immédiatement contact avec le revendeur.

Consignes de sécurité

⚠ Avertissement ⚠ ⚠

Pour éviter toute lésion oculaire provoquée par les rayonnements dangereux, ne jamais regarder directement dans les connecteurs de la sortie optique. Certaines sources produisent un rayonnement invisible pouvant entraîner une cécité permanente.

Pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution, de blessure et l'endommagement du microscope vidéo :

- **Ne pas ouvrir le boîtier ; il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée par l'utilisateur.**
- **N'utiliser que le chargeur de batterie/adaptateur secteur fourni pour alimenter l'afficheur et charger la batterie.**

PN 2822112 (French) February 2007 Rev. 1 7/07
©2007 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in USA.
All product names are trademarks of their respective companies.

Mise en charge de la batterie

Chargez la batterie pendant environ 4 heures avant de l'utiliser pour la première fois. Pour charger la batterie, branchez le chargeur de batterie/adaptateur secteur et réglez l'interrupteur de l'afficheur sur **OFF/CHARGE**. Le témoin de mise en charge sur le chargeur/adaptateur secteur est rouge pendant la mise en charge et vert une fois la batterie entièrement chargée. Une batterie à pleine charge a une autonomie d'environ 3 heures lorsque l'afficheur est allumé en continu.

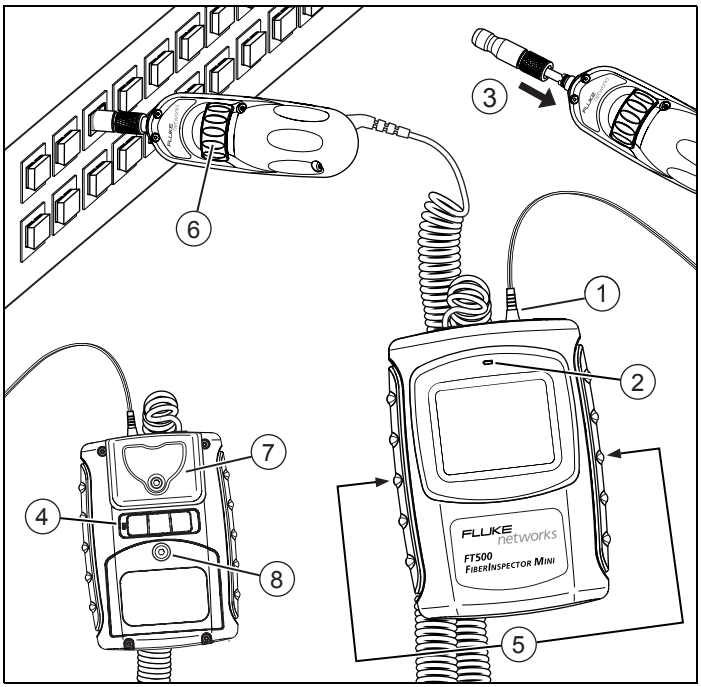
⚠Avertissement⚠

Pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution, les blessures ou l'endommagement du microscope vidéo, n'utiliser que le chargeur de batterie/adaptateur secteur fourni pour alimenter l'afficheur et charger la batterie.

Remarque

*La batterie ne se charge que lorsque l'interrupteur de l'afficheur est en position **OFF/CHARGE**.*

Fonctions et utilisation



etn01.eps

(1) Pour garantir un fonctionnement ininterrompu, branchez l'adaptateur secteur chaque fois que cela est possible.

(2) Le voyant s'allume lorsqu'il ne reste qu'approximativement 30 minutes d'autonomie à la batterie.

(3) Vissez sur la sonde un embout d'adaptateur convenant au branchement inspecté. Utilisez l'embout universel pour les cordons de raccordement. Utilisez les embouts spécifiques aux connecteurs de cloison.

(4) Réglez le mode d'alimentation :

- **OFF/CHARGE :** L'afficheur est inactif. La batterie se charge lorsque le chargeur/adaptateur secteur est branché.
- **ON :** L'afficheur est toujours allumé.
- **GRIP :** L'afficheur est allumé quand l'opérateur appuie sur les déclencheurs de la poignée ((5)). Utilisez ce mode pour économiser la batterie.

Remarque

*Réglez l'interrupteur sur **OFF/CHARGE** si vous n'utilisez pas l'affichage. Si l'interrupteur est laissé en position **GRIP**, l'afficheur risque d'être activé accidentellement et d'épuiser la batterie.*

(5) Déclencheurs de poignée. Voir **GRIP** sous (4).

(6) Réglez la molette pour la mise au point de l'image.

(7) Utilisé avec le kit TPak™ disponible en option pour suspendre l'afficheur. Il peut être retiré à l'aide de la clé hexagonale fournie.

(8) Couvercle de pile. Voir « Remplacement de la batterie ».

Entretien

Nettoyez l'écran LCD à l'aide d'un produit nettoyant pour vitre ou d'un chiffon doux non-pelucheux. Nettoyez les boîtiers de la sonde et de l'afficheur à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau ou d'eau savonneuse. N'utilisez pas de solvants ou de produits nettoyants abrasifs.

Remplacement de la batterie

Remplacez la batterie NiMH lorsque sa durée de vie se réduit visiblement. Pour changer la batterie, utilisez la clé hexagonale fournie pour retirer la vis du logement de batterie. Retirez et débranchez la batterie. Branchez et installez la nouvelle batterie en plaçant ses fils autour de la batterie, et non dessous. Replacez le couvercle de batterie et fixez-le à l'aide de la vis à tête hexagonale.

Pour obtenir une assistance

Contactez Fluke Networks pour plus d'informations sur les centres de service agréés par Fluke Networks.

Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles auprès de Fluke Networks pour le mini-microscope vidéo FT500 FiberInspector. Visitez le site Internet de Fluke Networks à **www.flukenetworks.com/fr** pour obtenir la liste complète des équipements et des accessoires de test de fibres optiques.

Description	Modèle Fluke Networks
Kit de suspension TPak™ (Permet de suspendre l'afficheur à une sangle ou à un aimant.)	TPAK
Trousse de nettoyage de fibres optiques	NFC-Kit-Case
Jeu d'embouts d'accessoire (LC, FC et universel 1,25 mm)	NFM110
Batterie rechargeable NiMH	NFM120
Chargeur de batterie/adaptateur secteur (100 V à 240 V)	Pour contacter Fluke Networks

Enregistrement du produit

L'enregistrement du produit auprès de Fluke Networks vous permet d'accéder à des informations importantes, aux mises à jour des produits, à des conseils de dépannage et à d'autres services d'assistance. Pour enregistrer le produit, remplissez le formulaire d'enregistrement sur le site Web de Fluke Networks **www.flukenetworks.com/registration**.

Pour contacter Fluke Networks

www.flukenetworks.com/fr

support@flukenetworks.com

+1-425-446-4519

- Australie : 61 (2) 8850-3333 ou 61 (3) 9329-0244
- Brésil : 11 3044 1277
- Canada : 1-800-363-5853
- Corée : 82 2 539-6311
- États-Unis : 1-800-283-5853
- Europe : +44-(0)1923-281-300
- Hong Kong : 852 2721-3228
- Japon : 03-3434-0510
- Pékin : 86 (10) 6512-3435
- Singapour : 65 6799-5566
- Taïwan : (886) 2-227-83199

Visitez notre site Web pour obtenir la liste complète des numéros de téléphone.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Plage de température	Fonctionnement : 0 °C à 40 °C Entreposage : -10 °C à +60 °C
Plage d'humidité	Fonctionnement : 0 % à 45 % HR sans condensation Entreposage : 0 % à 95 % HR sans condensation
Poids	230 g (8,1 onces) (sonde et afficheur)
Certifications	CE

Sonde Caractéristiques techniques

Grossissement	x200
Type d'appareil photo	Capteur CMOS de 8,38 mm (0,33 po)
Source lumineuse	Voyant à DEL, >100 000 h de durée de vie
Technique d'éclairage	Coaxiale
Dimensions	13,97 cm x 4,57 cm x 4,32 cm (140 mm x 46 mm x 44 mm) (la longueur dépend de l'embout d'adaptateur)

Caractéristiques d'affichage

Type d'affichage	Ecran LCD TFT 1,8 po (46 cm)
Entrée vidéo	NTSC
Source d'alimentation	Batterie NiMH rechargeable ou alimentation secteur
Chargeur de batterie/ adaptateur secteur	Charge six piles NiMH Entrée : 100 à 240 V c.a., 0,5 A, 47 Hz à 63 Hz Sortie : 9 V c.c., 0,4 A
Durée de vie	3 heures d'utilisation continue
Dimensions	100 mm x 72 mm x 43 mm (3,9 po x 2,8 po x 1,7 po, avec adaptateur TPAK)

GARANTIE LIMITEE ET LIMITATION DE RESPONSABILITE

La société Fluke Networks garantit l'absence de vices de matériaux et de fabrication de ses testeurs pendant une période d'un an prenant effet à la date d'achat. Les pièces, les accessoires, les réparations et les services sont garantis pour un période de 90 jours, sauf mention contraire. Les batteries Ni-Cad, Ni-MH et Li-Ion, les câbles ou autres périphériques font tous partie de la liste des pièces ou des accessoires. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages survenus suite à un accident, une négligence, une utilisation abusive, une contamination ou à des conditions anormales d'utilisation et de manipulation. Les distributeurs agréés par Fluke Networks ne sont pas autorisés à appliquer une garantie plus étendue au nom de Fluke Networks. Pour obtenir un service pendant cette période de garantie, mettez-vous en rapport avec le centre de service agréé Fluke Networks le plus proche afin de recevoir les références d'autorisation de renvoi, et envoyez le produit défectueux à ce centre de service accompagné d'une description du problème.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST LE SEUL ET EXCLUSIF RECOURS DE L'UTILISATEUR ET TIENT LIEU DE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE QUANT À L'APTITUDE DU PRODUIT À ÊTRE COMMERCIALISÉ OU APPLIQUÉ À UNE FIN OU À UN USAGE DETERMINÉ. FLUKE NETWORKS NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF, NI D'AUCUNS DEGATS OU PERTES DE DONNEES, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE. Etant donné que certaines juridictions n'admettent pas les limitations d'une condition de garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation de dégâts accidentels ou consécutifs, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à votre cas.

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA , 98206-0777
Etats-Unis

4/04